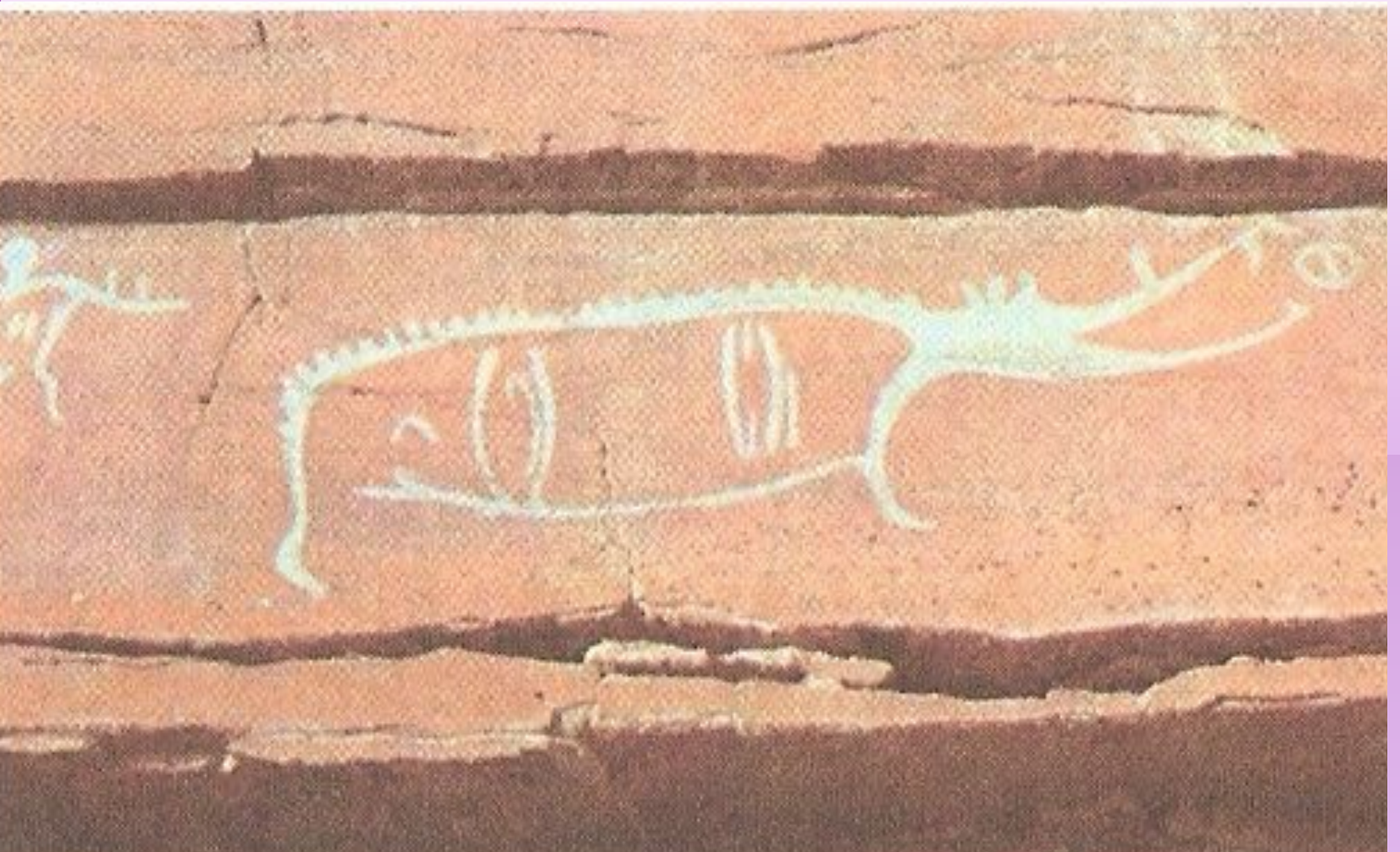


ТЕМА

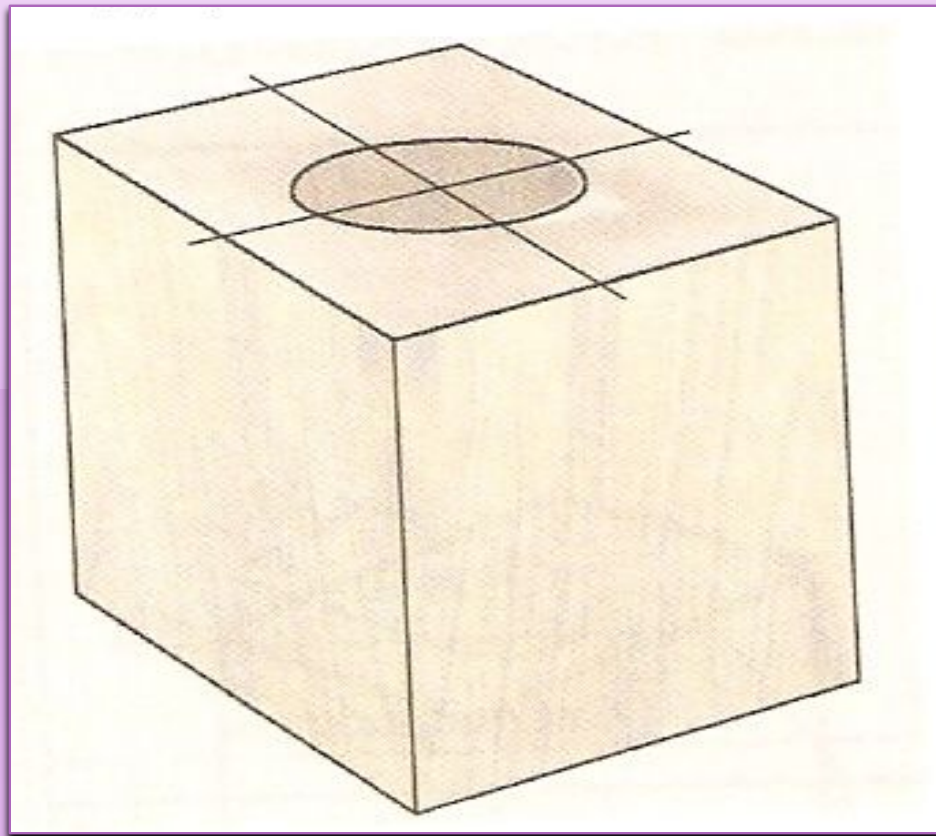
# Чертеж - язык техники

# ГРАФИКА

- Древняя форма общения друг с другом



Технический рисунок – наглядное изображение предмета, выполненное на глаз, от руки, по правилам оформления чертежа



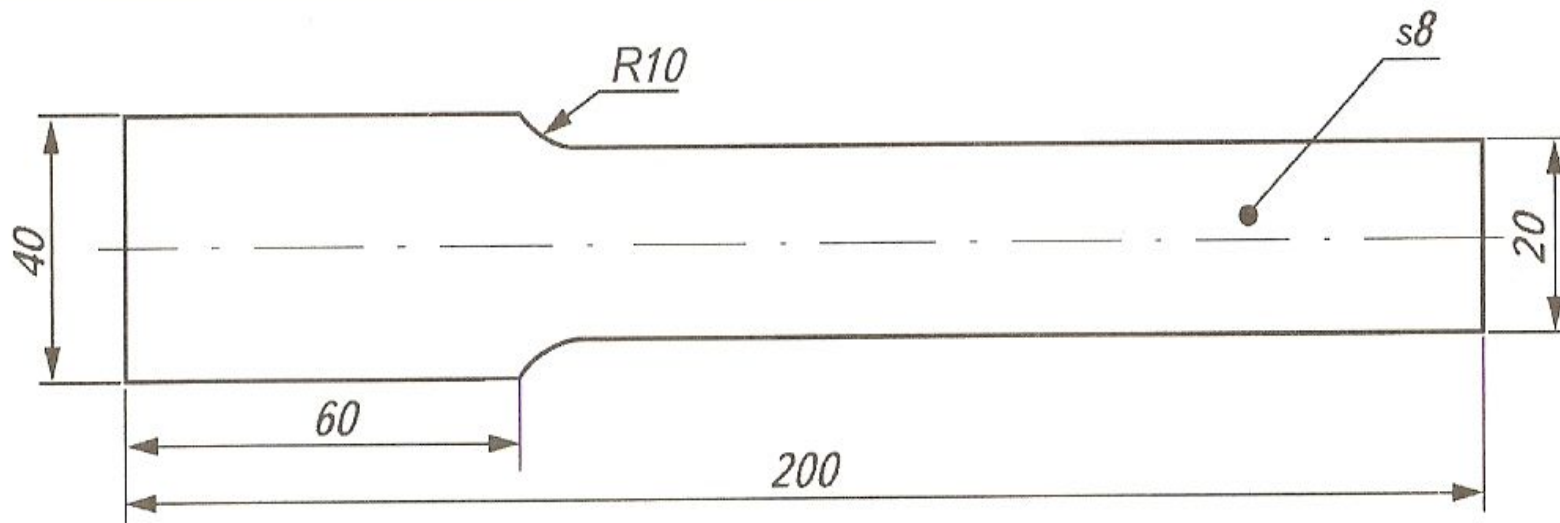
# ЭСКИЗ

- ⦿ - чертеж, выполненный от руки, без применения чертежных инструментов, без точного соблюдения масштаба с сохранением пропорций всех элементов изделия

# ЧЕРТЕЖ

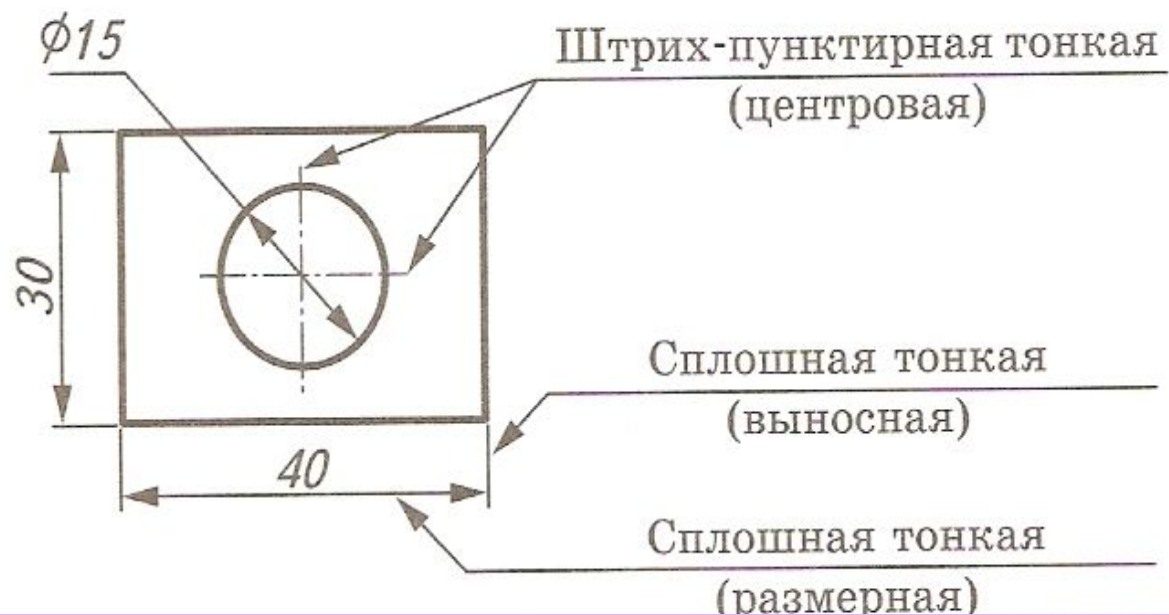
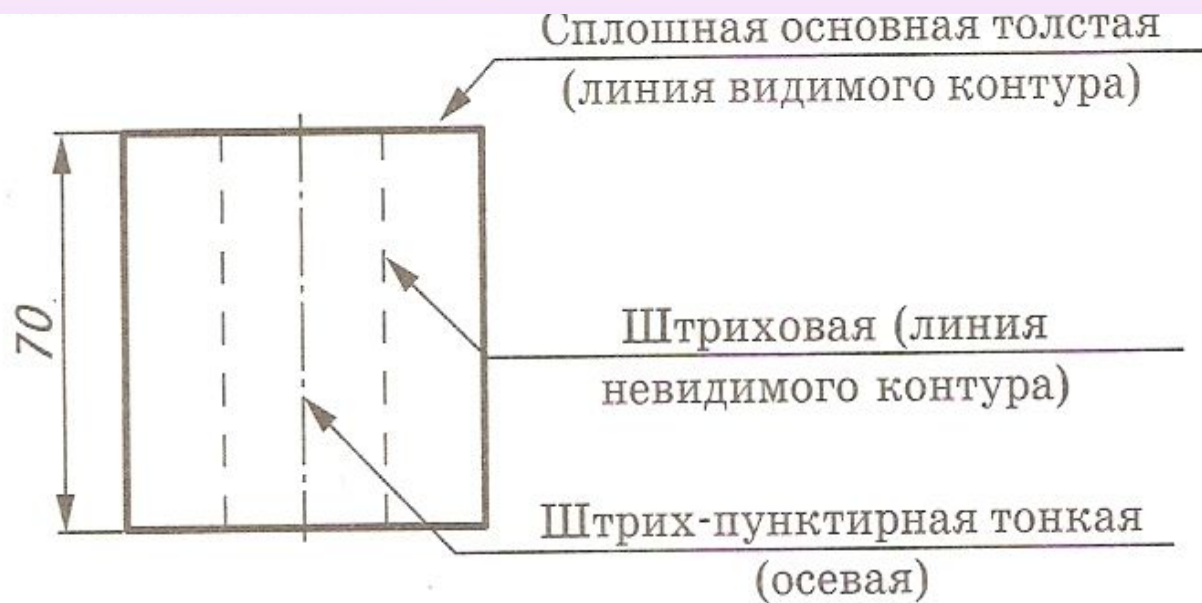
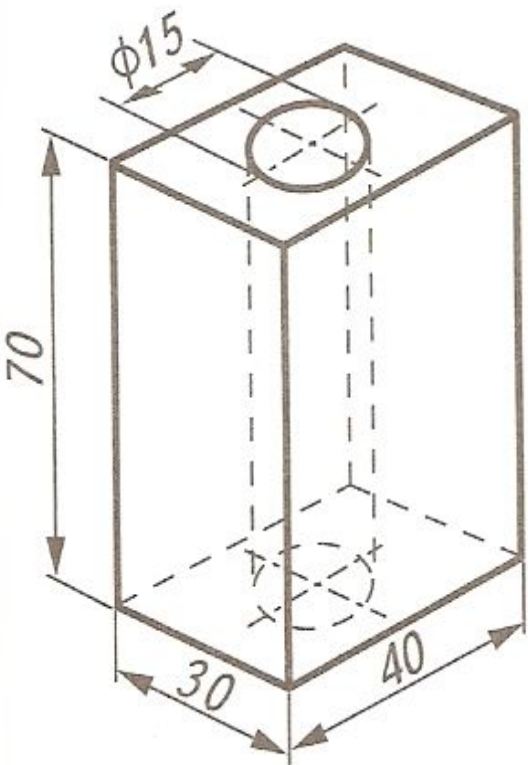
- ◎ - изображение предмета на плоскости, выполненное по определенным правилам с указанием размеров, масштаба, материала и других сведений о предмете

# ЧЕРТЕЖ ОДНОДЕТАЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ



| №/№<br>п/п | Наименование               | К-во | Масштаб | Материал<br>изготовления |
|------------|----------------------------|------|---------|--------------------------|
| 1          | ЗАГОТОВКА<br>ДЛЯ ЛОПАТОЧКИ | 1    | 1:1     | СОСНА,<br>ЕЛЬ            |

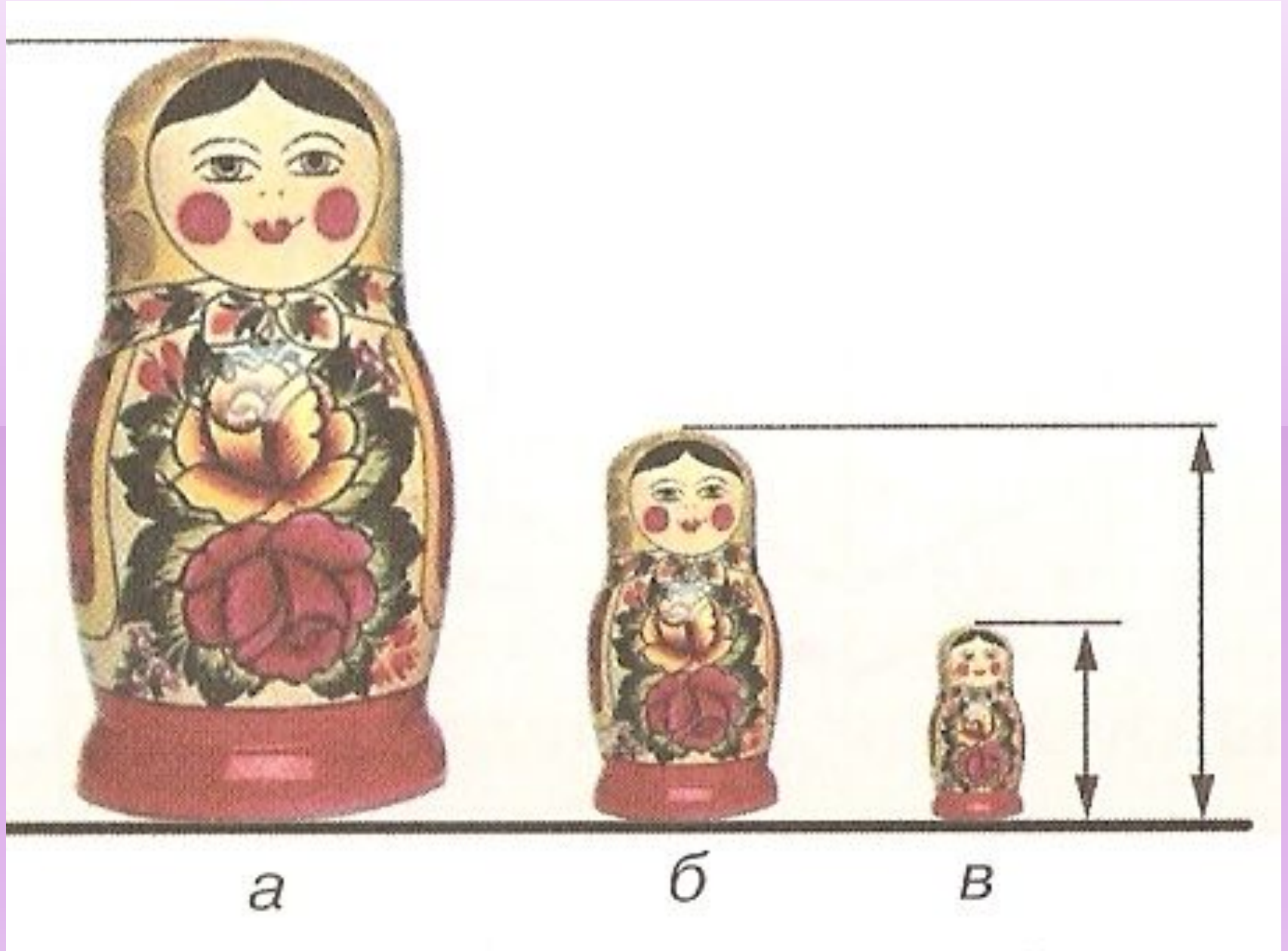




# ЛИНИИ ЧЕРТЕЖА



# М А С Ш Т А Б



# МАСШТАБ

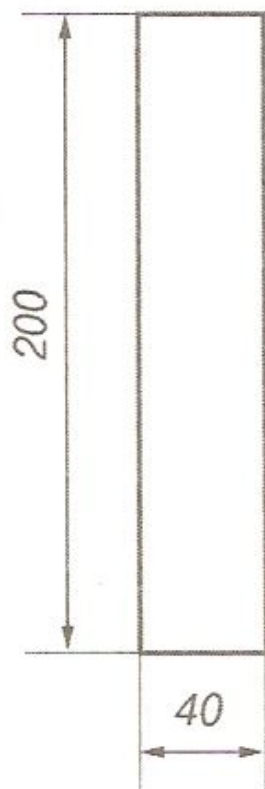
- - соотношение линейных размеров к действительным.

Число, показывающее во сколько раз изображение больше или меньше

## ПРИМЕР

- ⊙  $M 1 : 2$  – уменьшение
- ⊙  $M 2 : 1$  – увеличение
- ⊙  $M 1 : 1$  – натуральный размер

Вид спереди  
(главный вид)



Вид слева



Вид сверху



Рамка

185

Спецификация

35

| <i>№<br/>п/п</i> | <i>Наименование</i>        | <i>К-во</i> | <i>Масштаб</i> | <i>Материал<br/>изготовления</i> |
|------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------------------------|
| 1                | ЗАГОТОВКА<br>ДЛЯ ЛОПАТОЧКИ | 1           | 1:2            | СОСНА,<br>ЕЛЬ                    |